云 南 植 物 研 究 6(2): 189—191, 1984
Acta Botanica Yunnanica

云 南 百 合 一 新 种

彭 隆 金
(中国科学院昆明植物研究所)

ONE NEW SPECIES OF LILIUM FROM YUNNAN

Peng Longjin
(*Kunming Institute of Botany, Academia Sinica*)

丽江百合 新种 图1

Lilium lijiangense L. J. Peng, sp. nov. (Sect. Sinomartagon)

Species nova *L. duchartrei* Franch. proxia, sed segmentis perianthii flavis, in lateribus ambobus sulci nectariferi non papillato-tuberculatis differt.

Bulbus subglobosus, 3—4.5 cm altus, 2.5—3.5 cm in diam., squamis lanceolatis, 2.5—5 cm longis, 1—2 cm latis, purpureis. Caulis erectus, 57—60 cm longus, purpureo-punctatus vel breviter purpureo-striatus, prope basin foliorum albo-villosus. Folia caulina alterno-dispersa, inferiora elliptica, media suboblonga, et superiora ovato-lanceolata vel lanceolata, 5—7 cm longa, 1.5—2.5 cm lata, utrinque glabra, nervis 7—9 in superficiebus ambobus folii prominentibus. Flores plerumque 2, fragrantes, nutantes, campanulati; bracteae ovato-lanceolatae vel lanceolatae, 4.5—6 cm longae, 8—20 mm latae; pedicellus ca 7.5 cm longus; segmenta perianthii revoluta, flava, purpureo-punctata, apice rubra, exteriora tria suboblonga, 4—4.5 cm longa, medio ca 1.5 cm lata, interiora tria anguste ovato-oblonga, iis exterioibus subaequilonga, basi ca 1.5 cm et medio 1 cm lata, in lateribus ambobus sulci nectariferi atroviridis demum rubrescentis non papillato-tuberculata; stamina 6, infra contigua supra paulo patentia, filamentis ca 3 cm longis, antheris versatilibus, ca 7 mm longis, pollinibus brunneis; stylus ca 3 cm longus, stigmate paulo dilatato, capitellato; ovarium viride ca 1 cm longum.

Yunnan: Li Jiang, Yu Lung Shan, alt. 3300—3400 m, in forests, cultivated in Botanical Garden of Kunming Institute of Botany, Academia Sinica, L. J. Peng 26 (Holotypus, KUN), July 1981.

本文于1983年6月23日收到。
本文承陈心启先生指导，特此致谢。

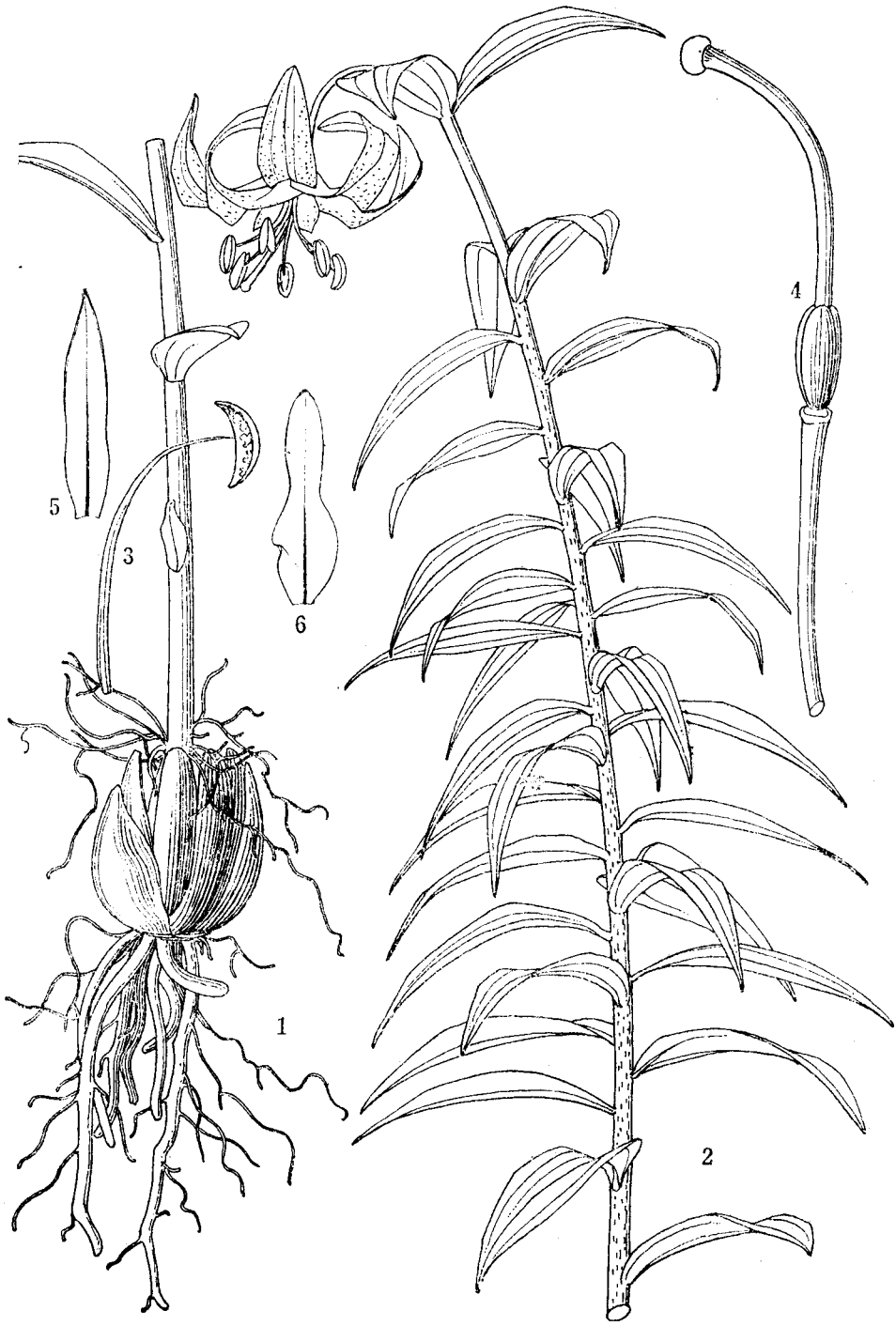

图1 丽江百合 Lilium lijiangense L. J. Peng, sp. nov.

1.植株下部；2.植株上部及花；3.雄蕊；4.雌蕊；5.外轮花被片；6.内轮花被片。（吴锡麟绘）

本种与宝兴百合十分相近，所不同者本种花被片黄色，在蜜腺槽两边不具乳头状突起，易于区别。

鳞茎近球形，高 3 —4.5厘米，直径2.5—3.5厘米；鳞片披针形，长2.5— 5 厘米，宽 1 — 2 厘米，紫色，茎直立，长57—60厘米，有紫色斑点或条纹。近叶基处常有一撮白色柔毛。叶散生于茎上，在茎下部的椭圆形，中部的近矩圆形，上部的卵状披针形或披针形，长 5 — 7 厘米，宽1.5—2.5厘米，两面无毛；叶脉 7 — 9 条，在两面浮凸。花一般 2 朵，具香味，俯垂，钟形；苞片卵状披针形或披针 形，长4.5— 6 厘 米，宽 8 — 20毫米；花梗长约7.5厘米；花被片反卷，黄色，有紫色斑点，先端红色；外轮花 被 片近矩圆形，长 4 —4.5厘米，中部宽约1.5厘米；内轮花被片狭卵状矩圆形，与外轮花被片等长，基部宽约1.5厘米，中部宽 1 厘米；蜜腺槽黑色，后期红色，在蜜腺槽两 边 无乳头状突起；雄蕊 6 枚，下部靠拢，上部展开，花丝长约 3 厘米；花药丁字状着生，长约 7 厘米；花粉褐色；花柱长约 3 厘米；柱头稍膨大，头状 3 裂；子房绿色，长约 1 厘米。花期 6 — 7 月。

云南：丽江，玉龙山，生于海拔3300—3400米，林下。中国科学院昆明植物研究所植物园栽培。彭隆金26（模式标本藏于昆明植物研究所标本室，1981年 7 月）。